



**QCM 1 : Concernant les méninges, donnez la(les) proposition(s) exactes :**

- A) La faux du cerveau sépare la fosse cérébrale de la fosse cérébelleuse
- B) La fissure interhémisphérique permet de séparer les deux hémisphères de manière fonctionnelle
- C) Un hématome présent entre la dure-mère et l'arachnoïde est un hématome sous-dural
- D) Un hématome en forme de lentille bi-convexe est typique de l'hématome sous-dural
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : Concernant le système nerveux central, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le gyrus singulaire unit les deux hémisphères
- B) Le noyau caudé correspond au corps strié plus le noyau lenticulaire
- C) Le noyau caudé est un noyau gris diencephalique
- D) La capsule externe se trouve entre le claustrum et le noyau lenticulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : Concernant le système nerveux central, donnez la(les), proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le 4<sup>e</sup> ventricule s'étend du métencéphale au myélencéphale
- B) Les colonnes de substance gris du V4 sont dédiées aux noyaux des nerfs crâniens
- C) Le cortex cérébelleux correspond aux 2/3 postérieures de la surface du cervelet
- D) L'émergence des nerfs spinaux passent pas les foramen intervertébraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : Concernant de la vascularisation du système nerveux central, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les artères vertébrales postérieures alimentent le lobe pariétale
- B) Les artères cérébrales moyennes vascularisent la face interne des hémisphères cérébraux
- C) L'artère médullaire antérieure vascularise le territoire périphérique de la moelle spinale
- D) L'artère cérébrale moyenne fait partie des côtés du polygone de Willis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : Concernant le système nerveux périphérique, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf III, oculomoteur, est issu du 2<sup>e</sup> arc branchial
- B) Le nerf XI, accessoire, est mixte
- C) Le nerf XI, accessoire est issu du 5<sup>e</sup> arc branchial
- D) Le nerf V, facial, est mixte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : Concernant le système nerveux périphérique, donnez la(les), proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'air olfactive se situe sur le lobe temporal
- B) L'aire de la parole se trouve sous l'aire de l'écriture
- C) le quadrilatère de Pierre Marie se situe sur l'hémisphère dominant
- D) L'aire de la vision et de la lecture se situent sur le même lobe du cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : Concernant les voies nerveuses, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) On décrit une voie extéroceptive consciente et une inconsciente
- B) La voie épicritique décusse en avant du canal de l'épendyme
- C) La voie thermoalgique fait relais au niveau de l'apex de la corne antérieure
- D) La voie de la sensibilité viscérale fait relais au niveau de la base de la corne dorsale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : Concernant le système cardiovasculaire, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La face inférieure du cœur est posée sur le diaphragme thoraco-abdominal
- B) L'auricule gauche est visible sur une vue antérieure du cœur
- C) Au niveau de la naissance des troncs des vaisseaux, l'artère pulmonaire est en avant de l'aorte
- D) On retrouve la valve tricuspide sur la paroi médiale de l'atrium droit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Concernant le système cardiovasculaire, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Sur la paroi latérale de l'atrium droit, on retrouve des plis d'endocarde qu'on appelle muscles papillaires
- B) Les cordages des valves sigmoïdes sont renforcées par des nodules fibreux
- C) Le bruit B1 correspond à l'ouverture des valves atrio-ventriculaires
- D) Les artères septales sont des collatérales de l'artère interventriculaire antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Concernant l'appareil respiratoire, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un comblement d'air dans l'espace pleural se nomme pneumothorax
- B) La trachée cervicale se trouve dans le médiastin supérieur selon la nomenclature actuelle internationale
- C) Le muscle trachéal recouvre la face interne du demi-cylindre cartilagineux de la trachée
- D) La bronche intermédiaire sépare la bronche lobaire supérieure gauche de la bronche lobaire inférieure gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : Concernant l'appareil respiratoire, donnez la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf phrénique gauche est en rapport avec la veine cave supérieure
- B) Le nerf pneumogastrique chemine entre l'artère carotide commune et la veine jugulaire interne
- C) Le hiatus œsophagien se situe en Th10
- D) Sur une coupe en Th5 on peut voir à la fois la bifurcation trachéale et la bifurcation de l'artère pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos du digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'AMS circule dans le mésentère qui est un méso uniquement dorsal
- B) Grâce à la migration des organes durant l'embryogénèse, est formé un diverticule, le petit omentum
- C) Le grand omentum correspond au ligament gastro-hépatique
- D) L'intestin terminal est vascularisé par l'AMI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos du digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le fascia de Toldt est une fusion entre le péritoine viscéral et le mésocôlon
- B) Les bosselures de l'intestin grêle sont visibles derrière le grand omentum
- C) L'appendice est un diverticule du caecum qui lui-même est un diverticule du côlon ascendant
- D) La jonction iléo-caecale est en général au niveau du point de Mac Burney
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos du digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le fundus de l'estomac est la partie horizontale qui fait suite au corps gastrique
- B) Le pylore est un sphincter non palpable à la jonction entre l'estomac et le duodénum
- C) On a de la couche la plus superficielle à la plus profonde : muqueuse, sous-muqueuse et musculeuse
- D) Dans l'estomac on a 3 couches muqueuses contrairement au reste du tube digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos de la vascularisation de l'estomac, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La veine splénique vascularise la face postérieure de l'estomac et très sinueuse
- B) La riche vascularisation de l'estomac permet la sécrétion d'acide chlorhydrique
- C) L'artère gastro-duodénale naît de l'artère hépatique commune
- D) Le cercle artériel de la grande courbure est formé de l'anastomose entre les deux artères gastro-omentalles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La veine porte traverse le DTA en TH9 par l'orifice quadrilatère
- B) La réunion des deux piliers fibreux donne le ligament arqué médian
- C) Le péricarde est posé sur le centre phrénique, partie fibreuse et immobile
- D) La portion lombale du diaphragme laisse passer, via des hiatus, l'aorte, l'œsophage et la veine cave inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos des facteurs de continence cardiale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'incisure cardiale (angle de His) se situe entre le bord gauche de l'œsophage et le bord droit de la grosse tubérosité gastrique
- B) Le pli cardial est un pli muqueux formant une valve

- C) Le sphincter inférieur de l'œsophage est un lieu de forte pression
- D) La couche supplémentaire de l'estomac est oblique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos du digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un iléus biliaire est un calcul qui se coince dans le conduit pancréatique principal (de Wirsung)
- B) Le tubercule omental est un prolongement de la tête pancréatique
- C) La réunion des conduits biliaires droit et gauche forme le confluent biliaire supérieur
- D) La réunion du canal cholédoque et du conduit pancréatique principal (de Wirsung) forme l'ampoule duodéno-biliaire (de Vater)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos du digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un ictère (jaunisse) peut être un symptôme révélateur d'un cancer de la tête du pancréas
- B) Une auto-digestion du pancréas est due à l'activation des grains de d'hydroxyapatite dans l'ampoule de Vater
- C) Le syndrome de Koenig révèle des signes d'obstruction de la jonction duodéno-jéjunale
- D) les tœnias coliques se rejoignent au niveau de la face postérieure du caecum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos du digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les anastomoses porto-cave se situent au niveau du bloc duodéno-pancréatique
- B) Le lobe caudé du foie est délimité par le sillon cystique, le sillon ombilical et le sillon hilair
- C) Le segment IV du foie appartient au lobe gauche et au foie gauche
- D) Le secteur latéral droit se situe entre la scissure porte droite et la scissure porte principale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos de la paroi de l'abdomen, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La portion aponévrotique du transverse, au niveau de la gaine rectusienne, est toujours postérieure aux grands droits de l'abdomen
- B) La hernie de l'aîne est une pathologie très fréquente de la région inguino-fémorale
- C) L'orifice inguinal profond communique avec les testicules, c'est l'orifice d'entrée de la gonade
- D) La veine spermatique droite se jette dans la veine cave inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos des téguments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lorsque l'on maigrit on perd le pannicule graisseux du tissu cellulaire sous cutané
- B) La ligne de lait s'étend du creux axillaire jusqu'au trigone fémoral
- C) Chez un adulte les organes génitaux représentent 1 à 2 % de la surface corporelle totale
- D) La glande mammaire est une glande exocrine tubulo-alvéolaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos du thorax, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C1, C6, L1 et S6 sont alignées
- B) Les côtes et les vertèbres s'articulent *via* des cartilages chondro-costaux
- C) Le manubrium s'articule avec la clavicule, K1 et K2 (à la jonction manubrium - corps sternal)
- D) Les fausses côtes sont les côtes 11 et 12 puisqu'elles sont non reliées au sternum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos du thorax, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les côtes possèdent 3 courbures : selon les faces, selon les bords et selon l'axe
- B) On dit que le muscle intercostal est "intime" parce qu'il est en connexion avec l'appareil pleural qui recouvre le poumon
- C) Un hémithorax peut être causé par une fracture de côtes
- D) Le pédicule intercostal contient l'artère, la veine et le nerf intercostaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un sujet au ventre volumineux qui a une perte de caisson abdominal aura une cyphose réactionnelle
- B) Quand l'angle d'incidence pelvienne augmente, le sacrum s'horizontalise
- C) L'annulus fibrosus est la partie périphérique du corps vertébral
- D) Le nucleus pulposus est la partie centrale du corps vertébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos du rachis, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C5 a un corps vertébral carré
- B) L3 a un corps vertébral réniforme
- C) T7 a un corps vertébral cardiforme
- D) L'axis ne s'articule pas avec les condyles occipitaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le muscle élévateur de la scapula s'insère entre autres sur le crâne
- B) Les espaces axillaires sont définis par l'humérus, le triceps brachial, le muscle infra-épineux et le muscle supra-épineux
- C) L'espace axillaire médial laisse passer l'artère subscapulaire
- D) L'espace axillaire inférieur est triangulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lors d'une amputation traumatique du pouce, il est important d'opérer pour recréer la pince
- B) En arrière de la clavicule, on retrouve le plexus brachial, la veine sous-clavière et l'artère sous-clavière
- C) Un cal vicieux est une consolidation de l'os après une fracture qui se fait en mauvaise position
- D) Le 5e métacarpien est celui qui se casse le plus facilement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le capitulum sphérique s'articule avec la tête ulnaire
- B) La trochlée en diabololo s'articule avec la tête radiale
- C) L'articulation radio-ulnaire proximale se fait entre la tête ulnaire et l'incisure ulnaire du radius
- D) L'humérus est un os long
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos du membre supérieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les tendons fléchisseurs superficiels des doigts se dédoublent pour s'insérer sur P3
- B) Les tendons fléchisseurs profonds des doigts s'insèrent sur P2
- C) Il existe aussi le long fléchisseur du pouce
- D) Sur la face dorsale de la main, on retrouve des tendons extenseurs des doigts
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'artère tibiale antérieure donne le pouls pédieux
- B) Il existe 6 muscles pelvi-trochantériens
- C) La veine grand saphène traverse la lame criblée du fascia pour rejoindre la veine fémorale au niveau de la cuisse
- D) Le tabac est bénéfique pour la guérison des fractures du quart inférieur de la jambe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il y a 4 zones de palpation de pouls : pli de l'aîne, poplitée postérieure, arrière de la malléole interne et pied
- B) Les fractures du col du fémur sont dites cervicales vraies
- C) Les fractures du col du fémur sont plus fréquentes que les per-trochantériennes
- D) Les ligaments croisés sont intra-capsulaires et extra-synoviaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos du membre inférieur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le petit bassin se situe en-dessous de la ligne innominée
- B) La ligne est visible uniquement en vue endopelvienne ou supérieure
- C) Le promontoire est le bord antérieur du plateau vertébral sacré de S5
- D) Le fémur est le plus long os du corps humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : À propos du cycle réplcatif du VIH, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les cellules dendritiques, les lymphocytes CD4+, les monocytes macrophages et les cellules présentatrices d'antigène

- B) Le virus peut rentrer dans la cellule seulement avec CD4
- C) Le virus peut rentrer seulement avec un co-récepteur (type CCR5 ou CXCR4)
- D) Le clivage des protéines précurseurs env constituent la dernière étape pour la maturation du virion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : À propos des mutations mineures, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Elles peuvent causer une cassure antigénique
- B) Elles touchent les virus influenza de type A B et C
- C) Elles touchent seulement les virus de type A
- D) Une cassure antigénique peut se produire dans le corps du cheval
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : À propos de l'herpèsvirus, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le cycle latent de l'EBV sont les lymphocytes B
- B) Le cycle latent des Herpes Simplex 1 sont les corps cellulaires des neurones du ganglion de gasser
- C) Le cycle latent de Herpes Simplex 2 sont les corps cellulaires des neurones des ganglions sacrés
- D) Lors du cycle lytique (lyse des cellules) peut être interrompu par le cycle latent (arrêt prématuré du cycle)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : À propos de l'immunité, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Certains virus peuvent causer un cancer comme le papillomavirus et le cancer du col de l'utérus
- B) L'infection persistante d'un virus peut être chronique (réplication constante) ou latente (avec des phases de réactivations)
- C) Les bactéries ont besoin d'une cellule vivante pour se multiplier
- D) L'épiderme constitue une porte d'entrée pour les virus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos du peptidoglycane, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) C'est lui qui va être la cible des antibiotiques
- B) Par exemple, les glycopeptides vont bloquer l'élongation de ce peptidoglycane
- C) La fosfomycine, elle, agit sur ses précurseurs en inhibant une enzyme bien particulière
- D) Les  $\beta$ -lactamines agissent sur d'autres enzymes telles que les transpeptidases, les transglycosylases, les carboxyglycosylases...
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 : A propos des modes d'évaluation de l'activité antibactérienne, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s):**

- A) Les carbapénèmes de classe A (KPC) comprennent la moitié des *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, ...
- B) Non ! C'est les carbapénèmes de classe D (OXA-48) qui comprennent la moitié de ces bactéries-là
- C) Les carbapénèmes de classe B (NDM-1) comprennent les entérobactéries
- D) Ce sont en général des bactéries importées du Pakistan
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 40 : A propos des  $\beta$ -lactamines, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Ce sont des antibiotiques concentration-dépendants
- B) L'Amoxicilline a une élimination urinaire
- C) La Gentamycine a une élimination urinaire
- D) Ils ont une très bonne absorption dans tout l'appareil urogénital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses